



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Tenente Laurentino Cruz vê o serviço público como atividade de interesse coletivo, consolidado na aplicação direta para a população, e que ele deve ser contínuo, pois, sua paralisação, parcial ou total, pode acarretar prejuízos aos seus usuários. Nessa ótica, observa-se que as Secretarias possuem equipamentos eletrônicos, de informática e acessórios que necessitam ser substituídos, seja por tornarem-se obsoletos, antigos, com manutenção onerosa ou com desempenho abaixo do suficiente para a execução do trabalho, como também, necessitam de equipamentos que não existem em suas posses, para propor melhores condições de trabalho e atendimento ao público interno e externo.

Dessa forma, tais materiais são imprescindíveis para atender as demandas das Secretarias, mantendo os serviços de expediente, e que sua melhora e atualização beneficiará a população, dando agilidade e eficácia aos serviços e otimizando os processos governamentais voltados às boas práticas de gestão e governança.

2. ALINHAMENTO COM PLANEJAMENTO:

2.1 Previsão no Plano de Contratação Anual: (X) SIM () NÃO*

*Justificativa:

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 - Possuir o Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ, com a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE compatível com o objeto a ser contratado;

3.2 - Demonstrar capacidade quanto à habilitação jurídica, técnica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira de acordo com o que estabelece a Lei Federal nº 14.133/2021, bem como cumprir com outras exigências elencadas no edital e no termo de referência da licitação e no contrato a ser celebrado.

3.3 Os itens que irão compor o objeto deverão estar em conformidade com o artigo 31 do Código de Defesa do Consumidor, no que diz respeito às suas características, como: qualidade, quantidade, composição, garantia, prazos de validade, origem, e outros dados, se for o caso.

3.4 O objeto pode ser classificado como bem comum, pois, os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, e possui natureza divisível, pois, pode ser fracionado sem alteração na sua substância, diminuição considerável de valor, ou prejuízo do uso a que se destina.

3.5 O objeto se enquadra como bem de consumo, diante dos critérios de durabilidade e fragilidade, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

3.6 Deve-se atentar para a possibilidade de exclusividade para MEI/ME/EPP ou utilização da cota reservada.

3.7 Como os itens serão entregues em locais distintos, será informado na Ordem de Fornecimento os locais de entrega e horários de funcionamento de cada estabelecimento.

3.8 As ordens de fornecimento serão emitidas em detrimento das solicitações da secretaria responsável, dentro do limite dos quantitativos que serão solicitados.

3.9 Os itens deverão ser entregues de acordo com a necessidade do órgão, com prazo de entrega não superior a 30 (trinta) dias corridos, partir do recebimento da Ordem de Fornecimento, Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento de contrato, se for o caso.



3.10 Qualquer eventualidade que prejudique a execução dos serviços, deverão ser devidamente justificados em documento oficial, enviado com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas antes e aceito pela secretaria responsável.

3.11 Em hipótese alguma serão aceitos itens em desacordo com exigido nas normas legais pertinentes à matéria, bem como às condições aqui pactuadas.

3.12 A entrega do objeto será realizada de forma fracionada, conforme a demanda proveniente de cada estabelecimento. Nesse contexto, não existe a obrigatoriedade, portanto, de se realizar um grande volume de produto de forma única, inclusive pelo fato de que se trata de algo imprevisível a longo prazo.

3.13 Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos necessários para execução do objeto deste estudo, incluindo impostos, encargos trabalhista, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros custos e taxas que estejam inerentes ao objeto.

3.14 O objeto deverá ser substituído quando for rejeitado ou quando não atenda as especificações técnicas contidas no Termo de Referência, bem como, nas normas técnicas e legislações específicas inerentes ao bem adquirido.

3.15 Não serão aceitos equipamentos que contenham substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances).

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	KIT COMPUTADOR 02 COM: Microcomputador de mesa 14ª geração ou superior, memória 16GB ou superior, HD SSD mínimo de 512B interno, fonte ATX 500W real bivolt, Conexões HDMI/VGA, USB 3.0, ÁUDIO, Rede RJ45.	UND	80
2	Teclado USB, ABNT2, Layout: QWERTY, preto, Idioma Português, sem recursos multimídia	UND	135
3	Mouse Óptico USB, resolução 800 dpi 3 botões Com Scroll	UND	135
4	Mouse sem fio preto, USB 2.0, Conexão de 2.4GHz. .4 GHz e funcionamento a bateria, ?Pilhas contidas no equipamento 3 botões.	UND	20
5	Monitor Led 19", Conexão: HDMI, VGA, Resolução Mínima FHD 1080p.	UND	80
6	Estabilizador Potência Nominal: 500VA / 500VA Potência Contínua: 500W / 500W Fusível de Entrada: 6A / 250V; SAIDA 110V.	UND	50
7	Impressora Multifuncional EcoTank do tipo EPSON L3150 ou compatível; COM WIFI; colorida 3 em 1: imprime, cópia e digitaliza. Tecnologia de impressão: Jato de Tinta: sistema Tanque de Tinta DE FABRICA; Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; Características ecológicas: Cumpre com as normas RoHS; Garantia de 12 Meses.	UND	30



8	HD 1TB 3.5" SATA3	UND	20
9	Hd externo 1TB Portátil Usb 3.0	UND	10
10	Memoria DDR3 1333mhz 4GB para Notebook	UND	20
11	Fonte ATX para computador desktop, potência mínima 250w; seletor de voltagem automático 110/220 v; ventilador: 120 mm; proteção de sobrecarga e contra curto-circuito; botão on/off; com cabo de força.	UND	100
12	Mochila p/ notebook Reforçada Executiva Grande, capacidade de até 40 litros para laptop de 17 polegadas, semi Impermeável proteção em dias chuvosos	UND	20
13	Mouse pad com apoio em gel, base de borracha antiderrapante.	UND	20
14	Tela De Projeção Com Tripé Tes Retrátil 1.80m X 1.80m	UND	10
15	Filtro de linha régua de energia p/ rack 19 polegadas, com no mínimo 8 tomadas, corrente 10 amperes, bivolt, pintura eletroestática.	UND	4
16	Smartphone com tela mínima de 6.5" 256GB / 8GB Ram, Câmera Tripla 108MP Selfie 32MP , Conexões Wi-Fi, 4G, bateria 5500mAh.	UND	10
17	Caixa Amplificada + Microfone Sem Fio Duplo Com Tripé Cor Preto 110v/220v, Potência de saída (RMS)100 W, Autonomia máxima da bateria de 6 horas, Com Bluetooth, Tipos de alto-falante: Woofer.	UND	10
18	Autotransformadora 1500va, bi volts, Tensão de saída: 110v	UND	50
19	Nobreak 1000VA / 660W, bivolt.	UND	25
20	Impressora Multifuncional laser monocromática DCPL 2540 dn (impressora, copiadora, scanner) resolução 2400x600dpi velocidade de impressão 30 ppm, wi-fi, rede ethernet, usb 2.0 memória de 512 mb duplex automático, Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 2000, Garantia 12 Meses.	UND	10
21	Fonte ATX para computador desktop, potência mínima 500w; seletor de voltagem automático 110/220 v; ventilador: 120 mm; proteção de sobrecarga e contra curto-circuito; botão on/off; com cabo de força.	UND	60
22	Caixa de cabo de rede cat5, 04 pares de fios, mínimo 305 metros, gigabit ethernet, com qualidade superior ou similar as marcas Furukawa,	Caixa	10
23	Caixa de cabo de rede cat6, blindado, 04 pares de fios, mínimo de 305 metros, gigabit ethernet, com qualidade superior ou similar as marcas Furukawa,	Caixa	10
24	Switch Gerenciável Gigabit 24 Portas RJ45, 2p Sfp, Voltagem 100 - 240 VCA.	UND	2
25	Switch 8 Portas 10/100/1000 Gigabit	UND	15
26	Notebook para edição e fotos, vídeos e transmissão de lives com: processador i7 de 13ª geração ou superior; memória 16GB DDR4 2666 ghz (expansível até 32gb); placa de vídeo GTX mínimo de 6GB GDDR6 de memória dedicada; tela mínimo de 15.6 polegadas (painel: ips, anti reflexivo, ultra-	UND	5



	slim, resolução: full hd 1920 x 1080); teclado retroiluminado por led padrão ABNT2 português br com impressão digital; hdd mínimo de 1tb sata 3 2.5 mm 5400 rpm; SSD mínimo de 512gb; Bateria de 4 células e 54Wh (integrada); portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, USB 3.2 Type-C™ de 1ª geração, HDMI 1.4		
27	Estabilizador de energia, microprocessador, com potência mínima de 300VA, possuindo 4 tomadas tripolares (padrão N/F/T), proteção de sub/sobre tensão, filtro de linha integrado com protetor para surtos, entrada monofásica de 220V e com saída monofásica de 115V, chave liga/desliga embutida, com indicador luminoso de rede normal, baixa, alta e sobrecarga, com no mínimo 12 meses de garantia.	UND	61
28	Mini Pen Drive 16GB, USB, metálico.	UND	50
29	Memória para Computador Desktop do tipo DDR3, frequência 1333mhz, Capacidade 8GB.	UND	15
30	Memória para computador Desktop do tipo DDR4, frequência 2400mhz, capacidade 8GB.	UND	15
31	Bateria de Lithium Botão CR2032, 3Volts	UND	30
32	Fragmentadora Trituradora Picotadeira de Papel 24 Folhas - Cesto 35 Litros, corte em mini partícula, 220 volts.	UND	5
33	Conector RJ45 cat5, pacote com 100 unidades.	Pacote	10
34	Régua Hub Usb 3.0 + Fonte 5v 7 + cabo de dados, Portas High.	UND	20
35	Caixa de Som para PC, Tipo de alto-falante: subwoofer, Potência de 3W. Conector de entrada: USB, Quantidade de alto-falantes: 2, Dimensões: 90mm de largura, 110mm de altura e 88mm de profundidade.	UND	15
36	Câmera Canon Eos Rebel T8i, Sensor CMOS de 24.2 Megapixels (APS-C), ISO 100-12800 (expansível até H: 25600), Processador de Imagem DIGIC 6, Wi-Fi® e NFC (Near Field Communication) integrados, Gravação de vídeo em FULL HD (formato MP4), Sensor de AF CMOS Híbrido III, Tela LCD articulável de 3,0" touch 19 pontos de AF, sendo todos do tipo cruzado, Disparos contínuos de até 5.0 fps, Lente Canon EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM, Garantia 24 meses	UND	2
37	Cartão sd ultra 128gb, à prova de água, temperatura, raios-x, magnetismo e choques, para uso em câmeras digitais/ filmadoras.	UND	5
38	KIT COMPUTADOR 01 COM: Microcomputador de mesa 14ª geração ou superior, memória 16GB ou superior, HD SSD mínimo de 512B interno, fonte ATX 500W real bivolt, Conexões HDMI/VGA, USB 3.0, ÁUDIO, Rede RJ45, incluindo: 01 teclado USB, 01 mouse USB, 01 monitor LED, mínimo de 19 Polegadas com Conexões HDMI/VGA	UND	50
39	Microfone Condensador Com Tripe Para Gravação Profissional Para Pc e Notebook Preto, Suporte Material: ABS - Direção: omnidirecional - Baixo nível de ruído - Plugue: 3,5 mm - Sensibilidade: -55dB ± 2dB Aplicação:	UND	10



	Cantar, gravação em rede, chat on-line, conferência de vídeo online, jogos online, etc. Conteúdo da Embalagem: - Microfone condensador (com cabo) - Tripé Especificações: - Tensão de funcionamento: 1.5V - Padrão Tensão de funcionamento: 1.5V - Resposta de frequência: 50Hz-16KHz Tamanho do Microfone: - Altura: 13cm - Largura: 4cm - Comprimento: 14cm Tamanho do Cabo: Comprimento: 176cm Tamanho do Tripé: - Altura: 20cm - Largura: 5cm - Comprimento: 20cm		
40	Microfone sem fios, kit com 02 unidades, receptor, padrões polares tipo cardioide, frequência mínima - frequência entre 15hz e 50 hz.	UND	6
41	Microfone de Lapela sem Fio(2TX+3RX), Transmissão Sem Fio de 1000ft, Cancelamento de Ruído, 40 H Tempo de Trabalho, compatível com Câmera, iPhone, Android, PC ao Vivo-Preto, Bateria com Duração de 40 Horas, Transmissão Estável de 300 m.	UND	5
42	Smart TV led 43 polegadas, resolução Full hd; controle remoto, receptor digital integrado (dtv), som digital, wi-fi integrado; conexões de entrada: rj45 ethernet, usb, hdmi, rf para tva cabo, av/vídeo. potência de áudio (rms) acima de 10 w; taxa de atualização 60hz; consumo médio de energia 60 w; tensão/voltagem: bivolt. garantia: 12 meses. com padrão de furo p/ instalação na parede.	UND	10
43	Tripé Amador Cabeça Semi Hidráulica, Tripé em alumínio, Altura máxima 161cm, suporta até 3kg, Altura mínima 65cm, acompanha bolsa para transporte	UND	2
44	Memoria DDR4 2600mhz 8GB para Notebook	UND	10
45	SCANNER DE MESA PARA DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS - Digitalização: 2-in-1 Scanning, Digitalização Frente e Verso (Duplex), Ciclo de Trabalho Diário mínimo: 5000 por dia, Velocidades de digitalização simplex A4: 50 ppm (em cores/preto e branco, uma face), Velocidades de digitalização duplex 100 ipm (em cores/preto e branco, frente e verso), Resolução Óptica: Até 1200 x 1200 dpi, Garantia de 12 Meses	UND	5
46	Mini Pen Drive 64GB, USB 3.1 de alta velocidade,	UND	50
47	TABLET ANDROID com mínimo de 11 Polegadas, mínimo de 64 GB de armazenamento, 64GB, 4GB RAM, Tela Imersiva de 10.4', Câmera Traseira 8MP, Câmera frontal de 5MP, Wifi, Android 14.	UND	20
48	ADAPTADOR WIRELESS DUAL BAND USB 3.0, Tipos de frequências 2.4/5 GHz, Sistemas operacionais compatíveis: Windows 11, Windows 10, Taxa de transferência de dados 1200 MB/s	UND	30
49	CABO HDMI, mínimo 3 metros 4K, High Speed com Ethernet, Full HDTV, Gênero do conector de entrada e saída macho, pode ser utilizado em blu-ray, receptores de imagem digital, projetores e tv.	UND	10
50	Conector RJ45 cat6, pacote com 100 unidades.	Pacote	20



51	Hd Ssd 240GB, SATA 3, Aplicações: Desktop, Notebook	UND	40
52	NOTEBOOK, Notebook, tela superior a 15, polegadas, interatividade da tela, sem interatividade, memória RAM mínima 8GB,DDR4, 266mhz, núcleos por processador de 5 a 8, armazenamento HDD, 1 TB, armazenamento SSD, sem disco SSD, processador equivalente ou superior 7ª geração, do processador intel@ core™ i5- 7500u, bateria superior a 4 células, alimentação bivolt automática, sistema, operacional Windows 10, de 64 bits em português (Brasil) de fábrica, garantia de 12 meses.	UND	15
53	Cabo para uso em impressoras com conexão usb 2.0 que possui velocidade de transmissão de 480 mbps e conectores usb/a e usb/b além de um comprimento de 1 metro e 80 cm.	UND	30
54	Cabo hdmi full hd, 15 metros blindado, pode ser utilizado em blu-ray, receptores de imagem digital, projetores e tv.	UND	10
55	Webcam Full HD1080P com microfone de Streaming para Desktop, » Amplo ângulo de abertura, Cores vivas e áudio nítido, Conjunto de captura de imagem de ponta, Suporte articulado para o melhor posicionamento, Cabo USB, independente, Fecho de privacidade e led de funcionamento, Clipe universal e compatível com tripé.	UND	15
56	Limpa Contato Para Eletroeletrônicos, tipo de aplicação: Spray, Embalagem mínimo de 300ml.	UND	50
57	Projetor 3600 lumens, FULL HD, Conexão HDMI, Resolução mínima 1920x1200, Brilho (ANSI lumens): 3600, Cor de exibição: 1,07 bilhão de cores, Conexões HDMI/, Até 10.000 horas de duração da lâmpada, voltagem 127/220v.	UND	20
58	Memoria DDR3 1333mhz 8GB para Notebook	UND	15
59	Carregador universal para notebook, potência de até 120 w. voltagem de entrada: bivolt; frequência: 50/60hz; corrente de entrada: 1.3a máximo; voltagem de saída: 12 v /15 v / 16 v / 18 v / 19 v / 20 v / 24 v; corrente de saída: 4a máximo; 09 plugs de diferentes formatos	UND	15
60	Smartphone com tela 6.5" com 64 gb memória interna, Dual Chip, Câmera 48MP +2MP, sistema operacional android, 1,8 GHz Octa-Core), Conexões Wi-Fi,3G,4G, bateria 5000 mAh	UND	15
61	Bateria Selada 12 V 7 amperes para Nobreak	UND	15
62	Roteador Wifi 6 Dual Band Ax3000 Giga 2,4/5ghz, 4 portas lan rj45, 1 porta WAN rj45.	UND	20
63	TV 85" Crystal UHD 4K; Paineis Dynamic Crystal Color, tensão/voltagem: bivolt. garantia: 12 meses. com padrão de furo p/ instalação na parede.	UND	10

4.1 Estimativa realizada com base na licitação anterior: (**X**) SIM () NÃO

4.2 Houve acréscimo de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior:
(**X**) SIM () NÃO



4.3 Houve redução de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior:

(☒) SIM (☐) NÃO

4.4 Houve acréscimo de item/lote com base na licitação anterior: (☒) SIM* (☐) NÃO

*Especificar/Justificar:

Houve acréscimo de itens, os quais serão necessários para suprir as necessidades identificadas

4.5 Houve exclusão de item/lote com base na licitação anterior: (☒) SIM* (☐) NÃO

*Especificar/Justificar:

Houve exclusão de alguns itens em relação a licitação anterior, pois os mesmos não foram solicitados durante a vigência da ata, devido a falta de necessidade.

A citação de algumas marcas são com a finalidade de referência da qualidade exigida

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA:

5.1 Foi verificado no mercado mais de uma forma de atendimento da necessidade:

(☒) SIM (☐) NÃO

Há possibilidade em buscar algum órgão público para realizar doação de materiais eletrônicos e de informática, que estejam em condições de uso. Tal solução geraria economia, porém, a imprevisibilidade do fornecimento de todos os itens demandados e a possibilidade da demora não atendem ao princípio da celeridade, o que torna essa solução inviável.

Dessa forma, a alternativa viável é aquisição dos materiais

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Realizar contratação por meio de certame licitatório, utilizando a modalidade Pregão, já que tratamos de aquisição de bens comuns, preferencialmente que seja em sua forma eletrônica. Admite-se a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.

Exigências Relacionadas à Manutenção e Assistência Técnica:

6.1. Garantia: Os equipamentos adquiridos devem ter garantias mínimas, como 12 meses para impressoras e outros dispositivos. Isso assegura que, caso haja falhas ou defeitos, as manutenções e reparos sejam realizados sem custo adicional para a Prefeitura.

6.2. Substituição de Equipamentos: O documento estabelece que os itens devem ser substituídos quando não atenderem às especificações ou forem rejeitados, protegendo assim a qualidade do que está sendo adquirido.

6.3. Conformidade com Normas Técnicas: Os equipamentos devem estar em conformidade com as normas da ABNT e certificados por órgãos de segurança elétrica, o que contribui para a redução de riscos e a necessidade de manutenção não programada.

6.4. Assistência Técnica: Embora não esteja explicitamente detalhada no documento, a escolha de fornecedores com boa reputação e com suporte técnico garantido é fundamental para assegurar a disponibilidade de assistência quando necessário.



6.5. Avaliação Periódica: Após a aquisição, é recomendado implementar um plano de monitoramento e avaliação dos equipamentos para garantir que atendam às expectativas de desempenho e funcionalidade.

Ciclo de Vida do Objeto

O ciclo de vida dos equipamentos adquiridos pode ser dividido nas seguintes etapas:

6.6. Planejamento e Aquisição:

- Identificação das necessidades e elaboração do Estudo Técnico Preliminar.
- Realização do processo licitatório para aquisição dos bens, conforme a Lei 14.133/2021.

6.7 Recebimento e Instalação:

- Os itens devem ser entregues e inspecionados quanto à conformidade e qualidade.
- Instalação dos equipamentos, se necessário, garantindo que estejam prontos para uso.

6.8 Uso e Manutenção:

- Os equipamentos começam a ser utilizados nas atividades das Secretarias.
- Manutenções preventivas e corretivas devem ser realizadas conforme a necessidade e as garantias.

6.9 Avaliação de Desempenho:

- Monitoramento do desempenho e eficiência dos equipamentos.
- Avaliação da satisfação dos usuários e eficiência nos serviços prestados.

6.10 Descarte e Substituição:

- Equipamentos que se tornarem obsoletos ou que não atendam mais às necessidades devem ser descartados ou substituídos de forma adequada, seguindo as regulamentações vigentes sobre descarte de equipamentos eletrônicos.

6.11 Relatório e Aprendizado:

- Relatórios sobre a eficácia dos bens adquiridos e sugestões para futuras aquisições devem ser documentados, possibilitando melhorias contínuas no processo de compra.

7. ESTIMATIVA DE VALOR

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de **R\$ R\$ 900.000,00(novecentos mil reais)**

7.2 A estimativa foi realizada através de consulta ao mercado: () SIM (X) NÃO

7.3 A estimativa foi realizada com base nos valores da licitação anterior:
(X) SIM () NÃO

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

8.1 Adoção do Sistema de Registro de Preço: (X) SIM () NÃO

8.1.1 O registro de preço para aquisição de material de informática.

Vantagens (elencar):

- Inexistência da obrigatoriedade de dotação orçamentária;
- Compras imprevisíveis ou de difícil previsibilidade;
- Redução do volume de estoque e/ou perda de bens;
- Redução significativa do volume de licitações;



- Afasta significativamente problemas decorrentes da falta de planejamento;
- Evita o fracionamento ilegal de despesa;
- Possibilidade de utilização da ata por outros órgãos públicos;
- Menores preços pelo efeito da economia de escala.

Desvantagens (elencar): O risco de que os preços de mercado se reduzam ou que a qualidade dos produtos seja menor com o passar do tempo.

- Perda da economia de escala;
 - obsolescência dos dados;
- ausência de adequação do objeto

8.2 Adoção do Critério de Adjudicação por Lote: () SIM* (X) NÃO

*Justificativa:

9. RESULTADO PRETENDIDO:

A presente contratação visa suprir a necessidade de demandas das secretarias municipais, considerando a necessidade das diversas Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Tenente Laurentino Cruz/RN de manter a excelência em suas atividades e que para isso necessita de constante modernização.

Considerando que assim como a maior parte das tecnologias, computadores e equipamentos de interconexão passam por um ciclo de depreciação natural diretamente ligada a modernização e a evolução tecnológica, cabendo aos gestores garantir a aquisição de material permanente e informática em geral, para atender todas as demandas geradas, nos diversos órgãos municipais, conforme suas modernizações e ampliações, garantindo assim a continuidade dos serviços prestados.

Considerando que o material de informática licitado não detém todos os equipamentos e peças necessários para a atual gestão, com base nas ampliações e necessidades levantadas segundo a equipe técnica responsável.

Considerando que é de extrema importância um sistema informatizado eficiente, para dá segurança e agilidade a todos os processos tramitados diariamente das secretarias municipais e servidores, visando garantir a segurança e funcionalidade dos dados e processos.

Considerando que é objetivo da gestão municipal, conseguir modernizar os processos, diante de todas as exigências de modernizações tecnológicas, para com os sistemas, software e armazenamento de dados.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

10.1. Há necessidade da adequação do ambiente para a execução contratual/atendimento da necessidade: () SIM* (X) NÃO

*Especificar:

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES:

11.1 Há contratação correlata ou similar: () SIM* (X) NÃO

*Especificar:

11.2 Há contratação Interdependente (deve ser contratada conjuntamente): () SIM* (X) NÃO

*Especificar:



**TENENTE
LAURENTINO**
Cruz
O trabalho que transforma
e cuida de todos.

Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura de Tenente Laurentino Cruz
**Secretaria de Administração, Informática
e Recursos Humanos**

12. IMPACTOS AMBIENTAIS:

12.1 Há impacto ambiental para o atendimento da necessidade: (**x**) SIM () NÃO

12.1.1 Se houver armazenamento ou descarte de equipamento, atentar para que seja realizado de acordo com as legislações/regulamentações vigentes no país.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO)

13.1 Há posicionamento favorável a contratação: (**X**) SIM () NÃO

13.2 Solução apontada (especificar): Realização de procedimento licitatório nos moldes da Lei Federal nº 14.133/2021, em conformidade com o estabelecido no subitem 6.1 deste Estudo Técnico Preliminar.

Tenente Laurentino Cruz/RN, 29 de abril de 2025

JÂNIO BATISTA FIGUEIREDO

Secretário Municipal de Administração, Informática e Recursos Humanos.